

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN STROBERI (*Fragaria vesca* L.)
TERHADAP STRUKTUR HISTOLOGIK PANKREAS TIKUS PUTIH
(*Rattus norvegicus*)**

**Oleh:
Sari Widyas Wati
09308141009**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak daun stroberi (*Fragaria vesca* L.) terhadap struktur histologik pankreas tikus putih (*Rattus norvegicus* L.). Daun stroberi telah digunakan sebagai obat herbal dan terbukti dapat menurunkan kadar gula darah, namun daun stroberi juga mengandung eugenol yang bersifat toksik. Meskipun demikian, penelitian mengenai efek toksik senyawa eugenol yang terdapat pada daun stroberi terhadap pankreas belum dilaporkan.

Jenis penelitian ini adalah eksperimental dengan rancangan acak lengkap (RAL) pada hewan coba tikus putih (*Rattus norvegicus*) yang terdiri dari 20 ekor tikus putih jantan yang dibagi menjadi 4 kelompok. K merupakan kelompok kontrol tanpa perlakuan dan 3 kelompok perlakuan (P1, P2, P3) masing-masing diberi ekstrak daun stroberi (*Fragaria vesca* L.) dengan variasi dosis sebesar 100 mg/kgBB/hari, 300 mg/kgBB/hari dan 500 mg/kgBB/hari. Ekstrak daun stroberi diberikan secara oral setiap hari, kemudian pada hari ke-29 tikus dibedah dan dilakukan pengambilan organ pankreas untuk pemeriksaan histologik. Data hasil pengamatan dianalisis secara deskriptif.

Hasil pengamatan dan pembahasan menunjukkan bahwa pemberian ekstrak daun stroberi (*Fragaria vesca* L.) pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) dengan dosis 100 mg/kgBB/hari, 300 mg/kgBB/hari dan 500 mg/kgBB/hari tidak menyebabkan kerusakan terhadap struktur histologik pankreas tikus putih (*Rattus norvegicus*).

Kata kunci : Ekstrak daun stroberi (*Fragaria vesca* L.), tikus putih (*Rattus norvegicus*), histologik pankreas.